

整理番号 2021M-031
補助事業名 2021年度 フルードパワーの国際競争力に資する標準化推進 補助事業
補助事業者名 一般社団法人 日本フルードパワー工業会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

ISO/TC131の全てのSC/WG及びISO/TC118/SC3のWGに専門家委員を派遣し、国際規格開発の初期段階から、日本の提案、意見を反映させ、日本を利用する国際規格策定を目指す。また、国内では、各国内分科会において、規格内容の精査、規格化の進め方などを審議し、標準化活動を推進する。

(2) 実施内容

①今年度は、新型コロナウイルスの影響により、ISO/TC131国際会議（ウェブ会議）のみに参加し、日本の意見の反映に努めた。[\(http://www.jfpa.biz/PDF/JKA2021M-031.pdf\)](http://www.jfpa.biz/PDF/JKA2021M-031.pdf)
また、発行されたISO審議案件128件についてすべて回答し、日本の意見の反映に努めた。



ISO/TC131 国際会議（ウェブ会議）の様子 1

Member	yes	no	Comments
Mark Fairhurst	yes	not in position to comment	We had a similar issue back in the 1980's with contaminant sensitivity of gear pumps. One method used high pressure air to blow contaminants to wear the test pump quickly, but could be unrepresentative of practical installations. The second test was more representative of practical installations, but it took a lot longer. If you split the standard and make it clear which method was used you stand a better chance of being accepted by industry, but the test needs to be aware of the differences in the methods and consequences.
Dale Houghton	yes		
Nigel Johnston	yes		
Nigel Moore	no response		
Phil Morant	yes		

ISO/TC131 国際会議（ウェブ会議）の様子 2

2 予想される事業実施効果

フルードパワーは、日本、アメリカ、ヨーロッパの3極が世界をリードしている技術分野である。日本はISO/TC131（フルードパワーシステム）創立時から活動して来ており、TC131内における日本の存在感は高いと言える。一方、従来の3極化に加え、近年、中国も台頭もめざましくなっている。

そのような状況の中、国際標準化活動を継続し、フルードパワーに関する規格化に積極的に関与することは、我が国のフルードパワー産業の発展に不可欠な重要な活動である。

グローバル化が進む中で、我が国のフルードパワー産業の一層の競争力強化を図るために、標準化活動において海外団体から提案された規格内容を精査し、我が国に不利にならないよう対応すること及び我が国から提案した事案を規格化することによって我が国の存在感を一層高めることが見込まれる。

3 補助事業に係る成果物

（1）補助事業により作成したもの：ISO国際会議報告書

	<p style="text-align: center;">目 次</p> <p>主な会議 開催地会議・日程及会議場所 ISO/TC131及びISO/TC134 国際会議 2011 総会 (1) TC131 (総会・世論調査セミナー) + 日本オフィス・ソリューション業者・高橋良、岡田伸一 オランダ・オランダオフス（欧州）：溝井健一 ... (2) TC131/WG4 (技術委員会) + 日本オフィス・ソリューション業者・高橋良 ... (3) TC131/WG2 (審議) + 東京会議室・町田昌治 ... (4) TC131/WC/WG4 (ワーキングプロトコル) + 日本オフィス・ソリューション業者・高橋良 ... (5) TC131/SC1/WG1 (構造・リンクの暫定仕様) + SDM：高田一志・吉田カヨシムラ・河野真 ... (6) TC131/SC1/WG2 (機器部品仕様) + オランダ・オランダオフス（欧州）：溝井健一 ... (7) TC131/SC1/WG3 (モード・変換手順) + イハタノイシ・井林・若槻良文・神ナリエストン：横田清吾 ... (8) TC131/SC1/WG4 (タクシングボット仕様) + オランダ・オランダオフス（欧州）：イハタノイシ・井林 ... (9) TC131/SC1/WG5 (モード切替手順等の組合せ仕様) + 高木一志・高橋良治・イハタノイシ・井林 ... (10) TC131/SC1/WG6 (モード切替手順等の組合せ仕様) + 高木一志・高橋良治・イハタノイシ・井林 ... (11) TC131/SC1/WG7 (モード切替手順等の組合せ仕様) + 高木一志 ... (12) TC131/SC1/WG8 (モード切替手順等の組合せ仕様) + 高木一志 ... (13) TC131/SC1/WG9 (モード切替手順等の組合せ仕様) + 高木一志 ... (14) TC131/SC1/WG10 (モード切替手順等の組合せ仕様) + 高木一志 ... (15) TC131/SC1/WG11 (モード切替手順等の組合せ仕様) + 高木一志 ... (16) TC131/SC1/WG12 (モード切替手順等の組合せ仕様) + SDM：高木一志・吉田カヨシムラ・河野真 ... (17) TC131/SC1/WG13 (モード切替手順等の組合せ仕様) + SDM：高木一志・吉田カヨシムラ・河野真 ... (18) TC131/SC1/WG14 (モード切替手順等の組合せ仕様) + SDM：高木一志 ... (19) TC131/SC1/WG15 (モード切替手順等の組合せ仕様) + SDM：高木一志 ... (20) TC131/SC1/WG16 (モード切替手順等の組合せ仕様) + SDM：高木一志 ... 【参考】日本フルードパワー工業会が策画開催するISO会議</p>
--	--

（2）（1）以外で当事業において作成したもの

なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：一般社団法人日本フルードパワー工業会（ニホンフルードパワーコウギョウカイ）
住所：〒105-0011
東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館311号
代表者：会長 安藤毅（アンドウツヨシ）
担当部署：第二技術部（ダイニギジュツブ）
担当者名：部長 前畠一英（マエハタカズヒデ）
電話番号：03-3433-5397
FAX：03-3434-3354
E-mail：maehata-kaz@jfpa.biz
URL：<http://www.jfpa.biz/>